ノートブック コンピュータの各部

製品番号：430225-291

2007年1月

このガイドでは、コンピュータのハードウェアの機能について説明します。

目次

1

各部の名称

この章では、コンピュータのハードウェアの機能について説明します。

コンピュータに取り付けられているハードウェアの一覧を参照するには、以下の手順で操作します。

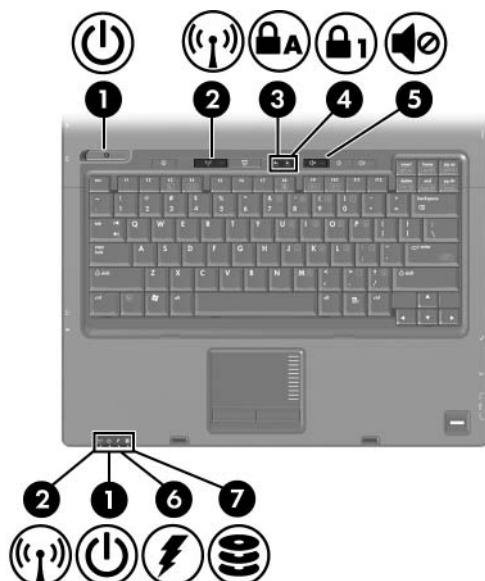
1. [スタート]→[コンピュータ]→[システムのプロパティ]の順に選択します。
2. 左側の作業パネルで、[デバイス マネージャ]をクリックします。

[デバイス マネージャ]を使用して、ハードウェアの追加またはデバイス設定の変更もできます。

お使いのコンピュータに付属のコンポーネントは、地域やモデルによって異なる場合があります。この章の図は、ほとんどのモデルのコンピュータに搭載されている外部コンポーネントの標準的な機能を示しています。

表面の各部

ランプ

お使いのコンピュータに最も近い図を参照してください。

	名称	機能
❶	電源ランプ*（×2）	点灯：コンピュータの電源がオンになっています 点滅：コンピュータがスリープ状態になっています すばやい点滅：より大きい定格電力のACアダプタを接続する必要があります 消灯：コンピュータの電源がオフになっているか、ハイバネーション状態になっています

（続く）

名称		機能
❷	無線ランプ[†]（×2）	無線ローカル エリア ネットワーク（WLAN）、無線ワイド エリア ネットワーク（WWAN）やBluetooth® などの内蔵無線デバイスがオンになっているときに点灯します
❸	Caps Lockランプ	Caps Lockがオンのときに点灯します
❹	Num Lockランプ	Num Lockがオンのときまたは内蔵テンキーが使用可能なときに点灯します
❺	ミュート ランプ	コンピュータの音量が消音（ミュート）されているときに点灯します
❻	バッテリ ランプ	オレンジ色に点灯：バッテリ パックが充電中です 緑色に点灯：バッテリ パックが完全充電時に近い状態です オレンジ色で点滅：電源にバッテリ パックのみを使用している状態で、ローバッテリ状態になっています。完全なローバッテリ状態になると、バッテリ ランプがすばやく点滅し始めます 消灯:コンピュータが外部電源に接続されている場合は、コンピュータのすべてのバッテリが完全に充電されるとバッテリ ランプが消灯します。コンピュータが外部電源に接続されていない場合は、ローバッテリ状態になるまでランプが消灯したままになります
❼	ドライブ ランプ	ハードドライブまたはオプティカル ドライブにアクセスしているときに点滅します

*電源ランプは2つあり、両方とも同じ情報を通知します。電源ボタンのところにある電源ランプはコンピュータを開いているときにのみ見えます。もう一方の電源ランプは、コンピュータの前面から常に見えます。

[†]無線ランプは2つあり、両方とも同じ情報を通知します。無線ボタンのところにある無線ランプはコンピュータを開いているときにのみ見えます。もう一方の無線ランプは、コンピュータの前面から常に見えます。

名称		機能
❶	電源ランプ*（×2）	点灯：コンピュータの電源がオンになっています 点滅：コンピュータがスリープ状態になっています すばやい点滅：より大きい定格電力のACアダプタを接続する必要があります 消灯：コンピュータの電源がオフになっているか、ハイバネーション状態になっています
❷	無線ランプ†（×2）	無線ローカル エリア ネットワーク（WLAN）、無線ワイド エリア ネットワーク（WWAN）やBluetooth®などの内蔵無線デバイスがオンになっているときに点灯します
❸	Caps Lockランプ	Caps Lockがオンのときに点灯します

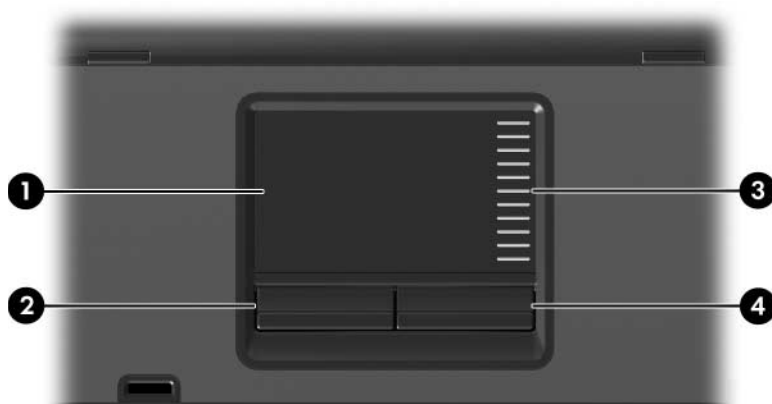
（続く）

名称		機能
❹	Num Lockランプ	Num Lockがオンのときまたは内蔵テンキーが使用可能なときに点灯します
❺	バッテリ ランプ	オレンジ色に点灯：バッテリ パックが充電中です 緑色に点灯：バッテリ パックが完全充電時に近い状態です オレンジ色で点滅：電源にバッテリ パックのみを使用している状態で、ローバッテリ状態になっています。完全なローバッテリ状態になると、バッテリ ランプがすばやく点滅し始めます 消灯：コンピュータが外部電源に接続されている場合は、コンピュータのすべてのバッテリが完全に充電されるとバッテリ ランプが消灯します。コンピュータが外部電源に接続されていない場合は、ローバッテリ状態になるまでランプが消灯したままになります
❻	ドライブ ランプ	ハードドライブまたはオプティカル ドライブにアクセスしているときに点滅します

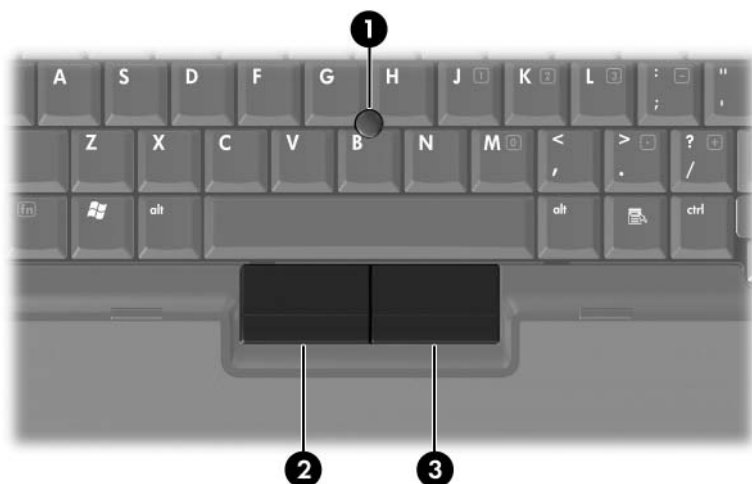
*電源ランプは2つあり、両方とも同じ情報を通知します。電源ボタンのところにある電源ランプはコンピュータを開いているときにのみ見えます。もう一方の電源ランプは、コンピュータの前面から常に見えます。

†無線ランプは2つあり、両方とも同じ情報を通知します。無線ボタンのところにある無線ランプはコンピュータを開いているときにのみ見えます。もう一方の無線ランプは、コンピュータの前面から常に見えます。

ポインティング デバイス

タッチパッド（一部のモデルのみ）

名称		機能
❶	タッチパッド*	ポインタを移動したり、画面上のアイテムを選択またはアクティブにしたりします。スクロールやダブルクリックなど、その他のマウス機能も実行するように設定できます
❷	左のタッチパッド ボタン*	外付けマウスの左のボタンと同様に機能します
❸	タッチパッドのスクロール ゾーン	画面を上下にスクロールします
❹	右のタッチパッド ボタン*	外付けマウスの右のボタンと同様に機能します

*この表では初期設定の状態について説明しています。タッチパッドの設定を表示したり変更したりするには、[スタート]→[コントロール パネル]→[ハードウェアとサウンド]→[マウス]の順に選択します。

ポインティング スティック（一部のモデルのみ）

名称		機能
❶	ポインティング スティック	ポインタを移動したり、画面上のアイテムを選択またはアクティブにしたりします
❷	左のポインティング スティック ボタン	外付けマウスの左のボタンと同様に機能します
❸	右のポインティング スティック ボタン	外付けマウスの右のボタンと同様に機能します

ボタン、スイッチおよびリーダー

お使いのコンピュータに最も近い図を参照してください。

名称		機能
❶	電源ボタン	コンピュータの電源が切れているときに電源ボタンを押すと、電源が入ります コンピュータが応答せず、Windows®のシャットダウン手順を実行できないときは、電源ボタンを5秒程度押したままにすると、コンピュータの電源が切れます 電源設定について詳しくは、[スタート]→[コントロール パネル]→[システムとメンテナンス]→[電源オプション]の順に選択します

（続く）

名称		機能
❷	ディスプレイ スイッチ	コンピュータの電源が入ったままディスプレイを閉じたときに、スリープを起動します
❸	Info Center Button（Info Centerボタン）	Info Centerを起動します。Info Centerを使用してさまざまなソフトウェアを起動できます
❹	無線ボタン*	無線機能をオンまたはオフにしますが､無線接続は作成されません
	✎ 無線接続を確立するには、無線ネットワークがすでにセットアップされている必要があります	
❺	Presentation Button（プレゼンテーション ボタン）	プレゼンテーション機能をオンにします
❻	ミュート ボタン	コンピュータのサウンドを消音および再生します
❼	音量下げボタン	コンピュータの音量を下げます
❽	音量上げボタン	コンピュータの音量を上げます
❾	内蔵マイク	サウンドを録音します
❿	指紋認証システム	パスワードの代わりに指紋認証を使用してWindowsにログオンできます

*この表では初期設定の状態について説明しています。初期設定値の変更については、[ヘルプとサポート]からユーザ ガイドを参照してください。

名称		機能
❶	電源ボタン	コンピュータの電源が切れているときに電源ボタンを押すと、電源が入ります コンピュータが応答せず、Windowsのシャットダウン手順を実行できないときは、電源ボタンを5秒程度押したままにすると、コンピュータの電源が切れます 電源設定について詳しくは、[スタート]→[コントロール パネル]→[システムとメンテナンス]→[電源オプション]の順に選択します
❷	ディスプレイ スイッチ	コンピュータの電源が入ったままディスプレイを閉じたときに、スリープを起動します
❸	無線ボタン*	無線機能をオンまたはオフにしますが、無線接続は作成されません
	✎ 無線接続を確立するには、無線ネットワークがすでにセットアップされている必要があります	
*この表では初期設定の状態について説明しています。初期設定値の変更については、[ヘルプとサポート]からユーザ ガイドを参照してください。		

キー

お使いのコンピュータの外観は、図と多少異なる場合があります。また、下の図は英語版のキー配列です。日本語版のキー配列とは若干異なりますが、内蔵テンキーの位置は同じです。

名称		機能
❶	[esc]キー	[fn]キーと組み合わせて押すことによって、システム情報を表示します
❷	[fn]キー	ファンクション キーまたは[esc]キーと組み合わせて押すことによって、頻繁に使うシステムの機能を実行します
❸	Windowsロゴ キー	Windowsの[スタート]メニューを表示します
❹	Windowsアプリケーション キー	マウス ポインタが指しているアイテムのショートカット メニューを表示します
❺	内蔵テンキー	外付けのテンキーと同じように使用できます
❻	ファンクション キー	[fn]キーと組み合わせて押すことによって、頻繁に使うシステムの機能を実行します

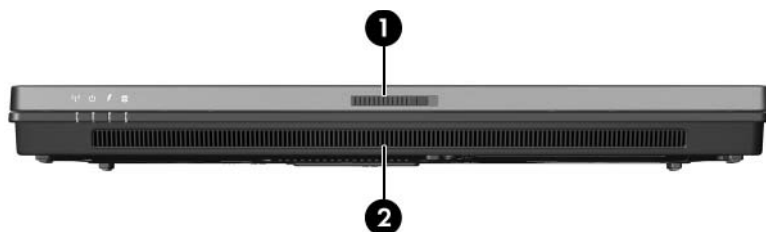
各ホットキーの説明については、「ホットキーのクイック リファレンス」の表を参照してください

ホットキーのクイック リファレンス

実行する機能	キーの組み合わせ
スリープの起動	[fn]＋[f3]
スリープの終了	電源ボタン
コンピュータのディスプレイと外付けディスプレイの画面の切り替え	[fn]＋[f4]
バッテリ情報の表示	[fn]＋[f8]
バッテリ情報の消去	[fn]＋[f8]
画面の輝度を下げる	[fn]＋[f9]
画面の輝度を上げる	[fn]＋[f10]
システム情報の表示	[fn]＋[esc]
システム情報の消去	[fn]＋[esc]または[enter]を押す

前面の各部

お使いのコンピュータに最も近い図を参照してください。

名称		機能
❶	ディスプレイ リリース ラッチ	コンピュータを開けるときにスライドさせます
❷	スピーカ（×2）	システムのサウンドを出力します
❸	メディア スロット	別売の7種類の形式のデジタル メモリ カード（SD（Secure Digital）メモリ カード、マルチメディア カード、メモリ スティック、メモリ スティックPRO、メモリ スティックDuo（アダプタを使用）、SM（SmartMedia）カード、およびxDピクチャ カード）に対応しています
❹	メディア スロット ランプ	スロットがデジタル カードにアクセスしているときに点灯します

名称		機能
❶	ディスプレイ リリース ラッチ	コンピュータを開けるときにスライドさせます
❷	スピーカ（×2）	システムのサウンドを出力します

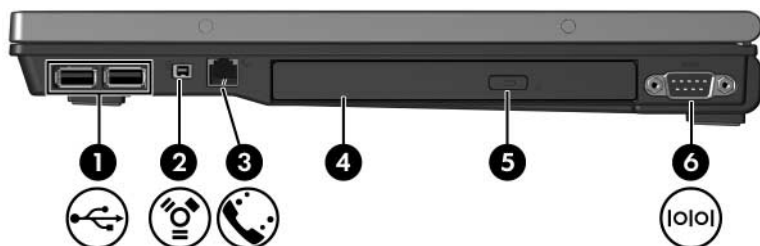
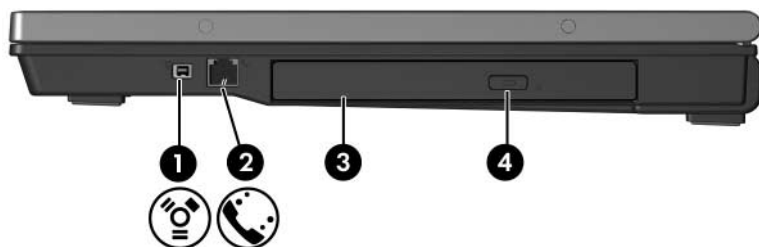
背面の各部

お使いのコンピュータに最も近い図を参照してください。

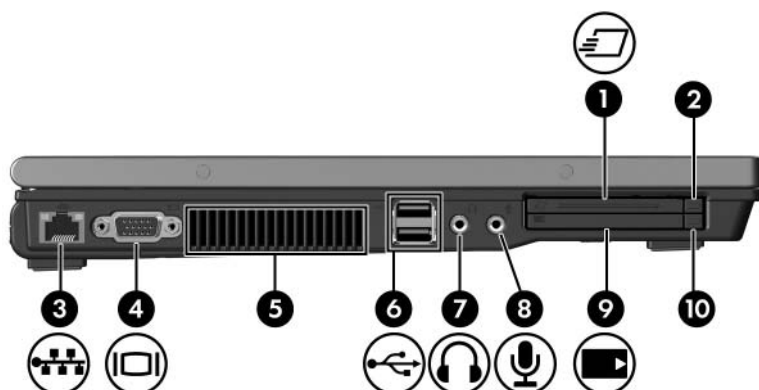
	名称	機能
❶	セキュリティ ロック ケーブル用スロット	別売のセキュリティ ロック ケーブルでコンピュータを固定物に接続することによって、盗難を防止します
	△ 注意：セキュリティ ロック ケーブルに抑止効果はありますが、コンピュータの盗難や誤った取り扱いを完全に防ぐものではありません	
❷	電源コネクタ	ACアダプタを接続します
❸	パラレル ポート	別売のプリンタを接続します
❹	Sビデオ出力コネクタ	テレビ、ビデオデッキ、ビデオカメラ、オーバーヘッド プロジェクタ、ビデオ キャプチャ カードなどの別売のSビデオ機器を接続します

名称		機能
❶	セキュリティ ロック ケーブル用スロット	別売のセキュリティ ロック ケーブルでコンピュータを固定物に接続することによって、盗難を防止します
	△ 注意：セキュリティ ロック ケーブルに抑止効果はありますが、コンピュータの盗難や誤った取り扱いを完全に防ぐものではありません	
❷	電源コネクタ	ACアダプタを接続します

右側面の各部

お使いのコンピュータに最も近い図を参照してください。

名称		機能
❶	USBポート（×2）	別売のUSBデバイスを接続します
❷	1394ポート	デジタルビデオカメラなど、別売のIEEE1394デバイスを接続します
❸	RJ-11（モデム）コネクタ	モデム ケーブルを接続します
❹	オプティカル ドライブ	オプティカル ディスクを読み取ります
❺	オプティカル ドライブ ボタン	メディア トレイを開けるときに押します
❻	シリアル ポート	別売のシリアル デバイスを接続します

名称		機能
❶	1394ポート	デジタルビデオカメラなど、別売のIEEE1394デバイスを接続します
❷	RJ-11（モデム）コネクタ	モデム ケーブルを接続します
❸	オプティカル ドライブ	オプティカル ディスクを読み取ります
❹	オプティカル ドライブ ボタン	メディア トレイを開けるときに押します

左側面の各部

お使いのコンピュータの外観は、図と多少異なる場合があります。

名称		機能
❶	ExpressCardスロット （一部のモデルのみ）	別売のExpressCard/54またはExpressCard/34カードに対応しています
❷	ExpressCardスロット イジェクト ボタン	ExpressCardをExpressCardスロットから取り出します
❸	RJ-45（ネットワーク）コネクタ	ネットワーク ケーブルを接続します
❹	外付けモニタ ポート	外付けモニタを接続します

（続く）

名称		機能
❺	通気孔	コンピュータ内部の温度が上がりすぎないように空気を通します
	△ 注意：過熱を防ぐため、通気孔はふさがないでください。コンピュータは、机のようなしっかりとした水平なところに設置してください。通気を妨げる恐れがありますので、隣にプリンタなどの表面の硬いものを設置したり、枕や毛布、または衣類などの表面が柔らかいものを敷いたりしないでください ✎ 内部コンポーネントを冷却して過熱を防ぐため、コンピュータのファンは自動的に作動します。通常の操作を行っているときに内部ファンが回転したり停止したりしますが、これは正常な動作です	
❻	USBポート（×2）	別売のUSBデバイスを接続します
❼	オーディオ出力（ヘッドフォン）コネクタ	別売の電源付きステレオ スピーカ、ヘッドフォン、イヤフォン、ヘッドセット、テレビオーディオなどを接続したときに、コンピュータのステレオ サウンドを出力します
❽	オーディオ入力（マイク）コネクタ	別売の外付けヘッドセット マイクまたはモノラル マイクを接続します
❾	PCカード スロット	別売のType I、Type IIまたはType IIIの32ビット（CardBus）PCカード、および16ビットのPCカードに対応しています。一部のモデルでは、代わりにスマート カード リーダーが搭載されています
❿	PCカード スロット イジェクト ボタン	PCカードをPCカード スロットから取り出します

裏面の各部

お使いのコンピュータに最も近い図を参照してください。

名称		機能
❶	ハードドライブ ベイ	ハードドライブを装着します
❷	拡張メモリ モジュール コンパートメントおよび ミニ カード コンパートメント	拡張メモリ モジュール スロットおよび無線LANデバイスがあります（一部のモデルのみ）
	△ 注意：システムが反応しなくなったりエラーメッセージが表示されたりすることを防ぐために、ミニ カード デバイスを取り替える場合は、日本国内の無線デバイスの認定/承認機関でこのコンピュータ用に認定されたデバイスだけを使用してください。デバイスを取り替えた後にエラー メッセージが表示される場合は、デバイスを取り外してコンピュータを元の状態に戻した後で、[ヘルプとサポート]からサポート窓口にお問い合わせください	

（続く）

名称		機能
❸	オプション バッテリ コネクタ	別売のオプション バッテリを装着します
❹	ドッキング コネクタ	コンピュータを別売のドッキング デバイスに接続します
❺	メイン バッテリ パック リリース ラッチ（×2）	バッテリ ベイからメイン バッテリ パックを取り外します
❻	バッテリ ベイ	メイン バッテリ パックを装着します
❼	通気孔（×4）*	コンピュータ内部の温度が上がりすぎないように空気を通します
	注意：過熱を防ぐため、通気孔はふさがないでください。コンピュータは、机のようなしっかりとした水平なところに設置してください。通気を妨げる恐れがありますので、隣にプリンタなどの表面の硬いものを設置したり、枕や毛布、または衣類などの表面が柔らかいものを敷いたりしないでください 内部コンポーネントを冷却して過熱を防ぐため、コンピュータのファンは自動的に作動します。通常の操作を行っているときに内部ファンが回転したり停止したりしますが、これは正常な動作です	

*お使いのコンピュータのモデルにより、コンピュータの通気孔の数および位置が異なる場合があります。

名称		機能
❶	ハードドライブ ベイ	ハードドライブを装着します
❷	拡張メモリ モジュール コンパートメントおよび ミニ カード コンパートメント	拡張メモリ モジュール スロットおよび無線LANデバイスがあります（一部のモデルのみ）
	△ 注意：システムが反応しなくなったりエラーメッセージが表示されたりすることを防ぐために、ミニ カード デバイスを取り替える場合は、日本国内の無線デバイスの認定/承認機関でこのコンピュータ用に認定されたデバイスだけを使用してください。デバイスを取り替えた後にエラー メッセージが表示される場合は、デバイスを取り外してコンピュータを元の状態に戻した後で、[ヘルプとサポート]からサポート窓口にお問い合わせください	
❸	オプション バッテリ コネクタ	別売のオプション バッテリを装着します
❹	メイン バッテリ パック リリース ラッチ（×2）	バッテリ ベイからメイン バッテリ パックを取り外します

（続く）

名称		機能
❺	バッテリ ベイ	メイン バッテリ パックを装着します
❻	通気孔（×4）*	コンピュータ内部の温度が上がりすぎないように空気を通します

注意：過熱を防ぐため、通気孔はふさがないでください。コンピュータは、机のようなしっかりとした水平なところに設置してください。通気を妨げる恐れがありますので、隣にプリンタなどの表面の硬いものを設置したり、枕や毛布、または衣類などの表面が柔らかいものを敷いたりしないでください

内部コンポーネントを冷却して過熱を防ぐため、コンピュータのファンは自動的に作動します。通常の操作を行っているときに内部ファンが回転したり停止したりしますが、これは正常な動作です

*お使いのコンピュータのモデルにより、コンピュータの通気孔の数および位置が異なる場合があります。

無線LANアンテナ

ディスプレイ周縁部内の2つの無線アンテナは、無線ローカル エリア ネットワーク（無線LAN）を介して無線デバイスの信号を送受信します。これらのアンテナは、コンピュータの外側からは見えません。最適な転送のため、アンテナの周囲には障害物を置かないでください。

お住まいの地域に関する規定情報については、[ヘルプとサポート]から『規定、安全、および環境に関するご注意』を参照してください。

お使いのコンピュータの外観は、図と多少異なる場合があります。

無線WANアンテナ（一部のモデルのみ）

無線WANアンテナ搭載モデルを入手可能かどうかは、地域や国によって異なります。

ディスプレイ周縁部内の2つの無線アンテナを使用して、無線ワイド エリア ネットワーク（無線WAN）に接続することができ、そこから統合HPブロードバンド無線モジュールおよび対応する携帯電話ネットワーク事業者のサービスを利用して、インターネットに接続することができます。

HPブロードバンド無線およびサービスへの加入方法について詳しくは、コンピュータに付属の無線に関するガイドを参照してください。

お使いのコンピュータの外観は、図と多少異なる場合があります。

その他のハードウェア コンポーネント

名称		機能
❶	HPスマートACアダプタ	AC電源をDC電源に変換します
❷	電源コード*	ACアダプタと電源コンセントを接続します
❸	バッテリ パック*	コンピュータが外部電源に接続されていないときに、コンピュータに電力を供給します
❹	モデム ケーブル*	内蔵のモデムをRJ-11電話コネクタまたは各国仕様のモデム アダプタに接続するときに使用します

*モデム ケーブル、バッテリ パック、および電源コードは、地域や国によって外観が異なります。

このコンピュータを日本国内で使用する場合は、製品に同梱されていた電源コードをお使いください。同梱されていた電源コードは、他の製品では使用できません。

ラベル

コンピュータに貼付されているラベルには、システムの問題を解決したり、コンピュータを日本国外で使用したりするときに必要な情報が記載されています。

- サービス タグ：コンピュータの製造元、シリーズ名、シリアル番号（s/n）、および製品番号（p/n）が記載されています。製品番号およびシリアル番号は、サポート窓口に問い合わせるときに必要です。サービス タグ ラベルは、コンピュータの裏面に貼付されています。
- Microsoft® Certificate of Authenticity：Windowsのプロダクト キー（Product Key、Product ID）が記載されています。プロダクト キーは、オペレーティング システムのアップデートまたは問題解決のときに必要になる場合があります。このラベルは、コンピュータの裏面に貼付されています。
- 規定ラベル:コンピュータの規定に関する情報が記載されています。規定ラベルは、コンピュータの裏面に貼付されています。
- モデム認定/認証ラベル：モデムの規定に関する情報、および各国でのモデムの認定/認証マークや番号の一覧が記載されています。日本国外で無線デバイスを使用するときに、この情報が必要になる場合があります。モデム認定/認証ラベルは、コンピュータの裏面に貼付されています。
- 無線認定/認証ラベル：無線認定/認証ラベルには、別売の無線デバイスに関する情報、および各国でのデバイスの認定/認証マークや番号の一覧が記載されています。別売のデバイスは、無線ローカル エリア ネットワーク（無線LAN）デバイス、無線ワイド エリア ネットワーク（無線WAN）デバイス、またはBluetoothデバイスなどです。お使いのコンピュータに1つ以上の無線デバイスが付属している場合は、1つの無線デバイスにつき無線認定/認証ラベルが1つ貼付されています。日本国外で無線デバイスを使用するときに、この情報が必要になる場合があります。無線LANおよびBluetoothの無線認定/認証ラベルは拡張メモリ モジュール コンパートメント内に貼付されています。無線WANの認定/認証ラベルはバッテリ コンパートメント内に貼付されています。

2
仕様

次の項目では、コンピュータの作業環境の仕様と電源の仕様に関する情報を記載します。

作業環境

次の表には、コンピュータを苛酷な環境で使用したり運搬したりする場合に役立つ、作業環境に関する情報を記載します。

動作保証温度	
動作時（通常）	0～35℃
動作時（オプティカル ディスク書き込み中）	5～35℃
非動作時	–20～60℃
相対湿度（結露しないこと）	
動作時	10～90%
非動作時	5～95%
最大標高（非与圧）	
動作時（14.7～10.1 psia*）	–15～3,048 m
非動作時（14.7～4.4 psia*）	–15～12,192 m
*psia（Pounds per Square Inch Absolute）は標高を測定するための別の単位です。	

定格入力電源

ここで説明する電源の情報は、お使いのコンピュータを国外で使用する場合に役立ちます。

コンピュータは、AC電源またはDC電源から供給されるDC電力で動作します。コンピュータは単独のDC電源で動作しますが、コンピュータの電力供給には、HPコンピュータ用に提供または認可されているACアダプタまたはDC電源コードのみを使用する必要があります。

お使いのコンピュータは、以下の仕様のDC電力で動作できます。

入力電源	定格
動作電圧	18.5 V DC（3.5 A、65 Wの場合）
動作電流	3.5 A

索引

数字

A

C

E

F

H

I

M

N

P

R

S

U

W

X

あ

か

さ

た

本製品は、日本国内で使用するための仕様になっており、日本国外では使用できない場合があります。

本書に記載されている製品情報は、日本国内で販売されていないものも含まれている場合があります。

以下の記号は、本文中で安全上重要な注意事項を示します。

警告：その指示に従わないと、人体への傷害や生命の危険を引き起こす恐れがあるという警告事項を表します。

注意：その指示に従わないと、装置の損傷やデータの損失を引き起こす恐れがあるという注意事項を表します。

ノートブック コンピュータの各部
初版 2007年1月
製品番号：430225-291

日本ヒューレット・パッカード株式会社